

Arango-Giraldo, Daniel & Polanco-Trujillo, Juliana. 2011.

Efectividad de las redes de niebla para determinar la diversidad de aves en un bosque montano de los Andes Centrales (Salento, Quindío, Colombia)

Effectiveness of mist nets for determining the diversity of birds in a montane forest of the Central Andes (Salento, Quindío, Colombia)

Tesis de Licenciatura en Biología y Educación Ambiental. Facultad de Educación
Universidad del Quindío, Armenia, Quindío. 39pp
Director: Oscar Humberto Marín-Gómez

Contacto: pjulianitam88@gmail.com

Las redes de niebla han sido utilizadas para hacer inventarios de aves en varios hábitats neotropicales, pero su efectividad con respecto a otros métodos como los censos en puntos de conteo no ha sido evaluada extensivamente. En este trabajo comparamos la efectividad de las redes de niebla con respecto a la de los puntos de conteo en la determinación de la diversidad de aves en un bosque montano de los Andes centrales de Colombia. El trabajo se realizó durante seis meses en diferentes tipos de hábitats en un bosque fragmentado por cultivos forestales en el departamento de Quindío. Con un esfuerzo de captura de 526 horas-red se registraron 612 individuos de 81 especies. En la misma zona, otros autores registraron

147 especies mediante el método de puntos de conteo. Sin embargo, 20 especies fueron detectadas solo por capturas en redes. La mayor tasa de captura ocurrió durante las primeras horas de la mañana y al mediodía (06:00h-09:00 h y de 12:00h-13:00h), mientras que en la tarde la tasa de captura disminuyó. Concluimos que el método de puntos de conteo es más efectivo que el de las redes de niebla para llevar a cabo un inventario representativo en menos tiempo, pero las redes pueden jugar un papel complementario importante. Además, el uso de las redes sería necesario para conseguir otros tipos de información, como mediciones morfológicas, indicios de reproducción y muda.